

## Código de identificación de conductores según el código de colores VDE para cables telefónicos

### Código de colores para J-Y(ST)Y...LG según DIN VDE 0815

El color del conductor "a" de cada primer par de la capa es rojo, para todos los demás pares el conductor "a" es blanco. El color del conductor "b" es azul, amarillo, marrón, negro, repetido continuamente de la siguiente forma:

Color del conductor „b“	Número de par									
azul	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
amarillo	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
verde	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
marrón	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
negro	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
azul	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
amarillo	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
verde	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
marrón	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99
negro	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Empezando por la capa exterior, los pares están numerados consecutivamente en la misma dirección a través de todas las capas. La numeración se inicia con el par con el conductor "a" rojo.

Ejemplo J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,8 LG

Capa exterior 8 pares: rd-bu, wh-ye, wh-gn, wh-bn, wh-bk, wh-bu, wh-ye, wh-gn

Capa interior 2 pares: rd-bn, wh-bk

#### Excepción:

La instalación de cables de dos pares en forma cuadro estrella:

Lado 1: conductor a: rojo  
conductor b: negro

Lado 2: conductor a: blanco  
conductor b: amarillo

### Código de color para A-2Y(L)2Y...ST III BD y A-2YF(L)2Y...ST III BD conforme a DIN VDE 0816 y para J-H(ST)H...BD y J-2Y(ST)Y...ST III BD conforme a DIN VDE 0815

Los conductores están marcados por anillos negros.

Un cuadro estrella es:

Línea principal 1

Conductor a sin anillo

Conductor b

Línea principal 2

Conductor a

Conductor b

Los conductores de un cuadro estrella para cada agrupación están identificados en colores base en el aislamiento, el cual está repetido de la siguiente forma:

- Quad 1 color rojo base
- Quad 2 color verde base
- Quad 3 color gris base
- Quad 4 color amarillo base
- Quad 5 color blanco base

5 cuadro estrella (10 pares) están trenzados formando un haz. Los haces están marcados por hélices rojos. El resto de haces está marcado con hélices blancos.

### Código colores para JE-Y(ST)Y...BD y JE-LiYCY...BD según DIN VDE 0815

Los pares de cada haz están identificados con los colores base del aislamiento, el cual se repite en la misma secuencia en cada haz:

Colores básicos de los pares:

Par:	1	2	3	4
Conductor a:	azul	gris	verde	blanco
Conductor b:	rojo	amarillo	marrón	negro

#### Excepción:

La instalación de cables de dos pares en forma cuadro estrella:

Lado 1: conductor a: azul,  
conductor b: rojo,

Lado 2: conductor a: gris,  
conductor b: amarillo.

Cuatro pares trenzados en un haz. Los haces son identificados por anillos de colores en el aislamiento del conductor y la agrupación en grupos por anillo de color. Los grupos de anillos están localizados a intervalos de aproximadamente 60 mm.

En cables con más de 12 haces, el haz número 13 y los subsiguientes haces tienen coloración en espiral. Cuando se cuentan los haces, se empieza desde la capa más interna.

Haz	Color del anillo	Grupo de anillos	Espiral del haz
1	rosa		-
2	rosa		-
3	rosa		-
4	rosa		-
5	naranja		-
6	naranja		-
7	naranja		-
8	naranja		-
9	violeta		-
10	violeta		-
11	violeta		-
12	violeta		-
13	rosa		azul
14	rosa		azul
15	rosa		azul
16	rosa		azul
17	naranja		rojo
18	naranja		rojo
19	naranja		rojo
20	naranja		rojo